AVERTISSEMENTS AGRICOLES

DLP-7-10-74 002902

BULLETIN TECHNIQUE DES STATIONS D'AVERTISSEMENTS AGRICOLES

PUBLICATION PÉRIODIQUE

ÉDITION DE LA STATION "NORD et PICARDIE" Arras - Tél. 21.04.21
(NORD - PAS-DE-CALAIS - SOMME - AISNE - OISE) ~~SEINE-MARITIME~~

ABONNEMENT ANNUEL 30 F

Régisseur de Recettes, Direction Départementale de l'Agriculture, 13, Grand'Place — 62022 ARRAS
C.C.P. LILLE 5701-50

Bulletin N° 21 - 4 OCTOBRE 1974

MOUCHE GRISE DES CEREALES — GRANDES CULTURES

Les dégâts occasionnés par ce ravageur sont dans l'ensemble bien connus des agriculteurs. Les blés qui ont échappé aux gelées s'éclaircissent à la sortie de l'hiver où au début du printemps et l'on peut observer quelquefois dans les parcelles des taches plus ou moins étendues où la céréale est dépérissante.

L'insecte responsable est une petite mouche grise dont le vol a lieu en été et la ponte au cours du mois d'Août. Les oeufs d'un blanc nacré, de 1 mm de long sont déposés le plus souvent sur les sols dépourvus de végétation et assez meubles ou quelquefois sous un certain couvert végétal comme la betterave sucrière ou même en terres légérement envahies par des mauvaises herbes derrière une culture récoltée en Juillet, pommes de terre hâtives ou pois par exemple, défriches de prairies ou de luzerne. Il s'agit là de lieux de ponte préférés mais il n'y a aucune régle absolue en ce domaine et dans l'état actuel de nos connaissances rien ne permet de prévoir les situations de ponte préférées.

Les oeufs restent dans le sol tout l'hiver et il semble que les grands froids n'aient aucune action sur eux. Les éclosions se produisent après l'hiver, dès que le sol se réchauffe. Les jeunes larves circulent dans le sol à la recherche des plantules de graminées. Elles pénètrent dans la céréale et minent la jeune tige. Ces larves, petits asticots blancs de 7 à 8 mm peuvent attaquer successivement plusieurs tiges en passant d'un pied à l'autre. A la fin de leur évolution, vers fin Avril, début Mai, elles quittent les plantes, se nymphosent dans le sol et donnent naissance en Mai-Juin aux adultes qui eux-même peuvent pondre dans le courant de l'été. Il n'y a qu'une génération par an.

D'une manière générale, les semis de blé d'hiver les plus tardifs ou les resemis de blé de printemps derrière un blé d'hiver attaqué sont les plus exposés aux attaques de la mouche grise car ces attaques peuvent se produire alors avant le tallage et toute tige détruite correspond à une plante détruite. Par contre, si l'attaque se produit en cours de tallage, on peut penser que la céréale peut résister à une population moyenne, la destruction d'une pousse par pied étant alors facilement compensée.

Les méfaits de la mouche grise se manifestent de façon très irrégulière et ce ne sont pas toujours sur les terrains de ponte de prédilection que les dommages sont les plus sérieux, ce qui complique encore le problème. D'autre part, lorsque le mois d'Août est chaud et sec, les mouches ont tendance à délaisser leurs sols de prédilection et vont pondre à l'abri du feuillage des betteraves et des pommes de terre.

Il est donc très difficile de savoir quels sont les sols et les cultures qui ont été susceptibles de recevoir les pontes et de ce fait même de situer et d'évaluer les risques encourus par la céréale. Il est un fait aussi que les conditions climatiques de l'hiver et du début du printemps peuvent influencer favorablement le développement de la céréale et par la même atténuer plus ou moins fortement les manifestations de la mouche grise.

.../...

IMPRIMERIE DE LA STATION DU NORD-PICARDIE, DIRECTEUR-GÉRANT : L. BOUYX

38

L'enrobage des semences à l'aide de certains insecticides permet d'assurer une protection satisfaisante contre les attaques des larves de la mouche grise des céréales si les précipitations de l'hiver ne sont pas excessives. Seule, cette pratique peut être recommandable, la lutte curative au printemps étant toujours extrêmement aléatoire.

PRODUITS UTILISABLES :

LINDANE + ENDOSULFAN (40 g de M.A/Qt en ce qui concerne le lindane, 100 g de M.A/Qt en ce qui concerne l'Endosulfan)

DIETHION + LINDANE (respectivement 150 g de M.A + 40 g de M.A/Qt)

DIETHION : 150 g de M.A/Qt.

Pour obtenir une action maximum, les grains doivent être peu enterrés. La diffusion de l'insecticide autour du grain permet alors de protéger la portion de tigelle se trouvant dans le sol et au niveau de laquelle la larve pénètre dans la plante.

CHANCRE EUROPEEN DU POMMIER

Les blessures provoquées par la cueillette et la chute des feuilles sont les principales portes d'entrée du champignon.

Pour prévenir ces contaminations, il est nécessaire de réaliser des traitements préventifs. Une première application sera réalisée au début de la chute des feuilles et une seconde à la moitié ou au 3/4 de cette chute.

Les traitements seront réalisés avec des produits cupriques à la dose de 500 g de Cuivre/hl en choisissant de préférence des formulations persistantes.

Si la chute des feuilles se produit sur une trop longue période, une troisième intervention pourra être envisagée.

Les Ingénieurs chargés des Avertissements Agricoles,

A. DROUHARD - G. CONCE

Le Chef de la Circonscription Phytosanitaire NORD-PAS-DE-CALAIS-PICARDIE

P. COUTURIER